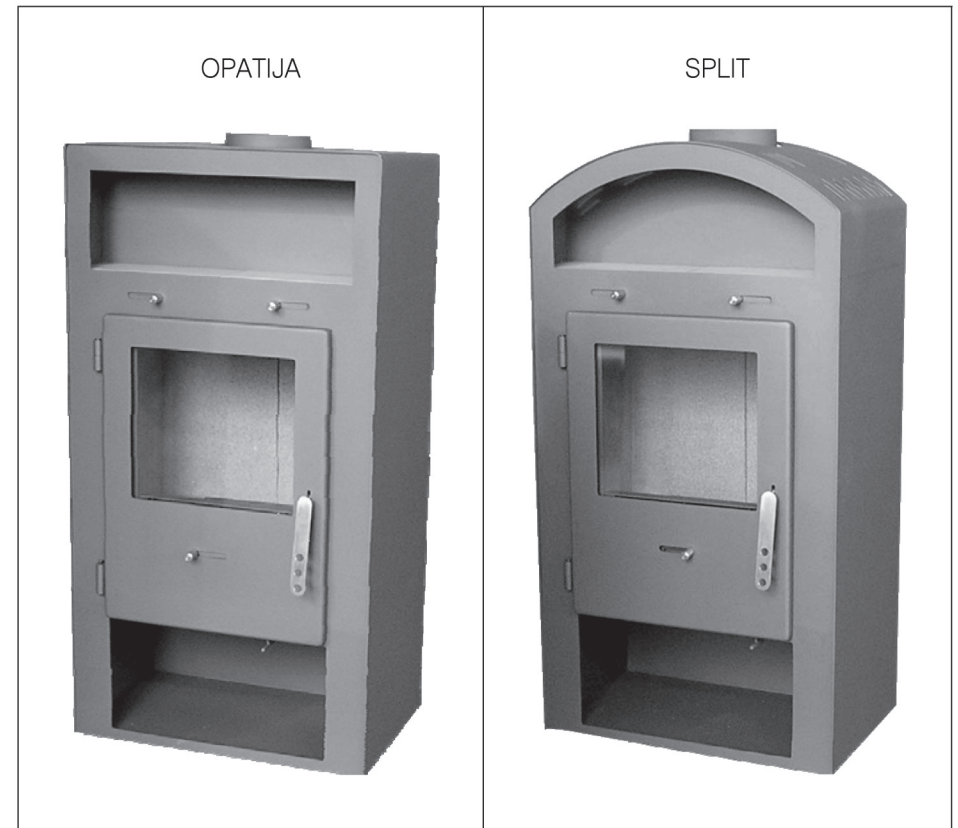


MODE D'EMPLOI DES POÊLES A COMBUSTIBLE SOLIDE
OPATIJA et **SPLIT**



TOUT BOIS TOUT FLAMME
Zi Nord
45 Allée du Lyonnais
26300 BOURG DE PEAGE
Tel : 04 75 71 30 63
Fax : 04 75 05 55 01

DESCRIPTION DU POELE

Les poeles bois OPATIJA et SPLIT sont destinés au chauffage de pièces vivres ou en complément d'un chauffage central existant. Ils sont une solution de chauffage d'appoint idéale pour ceux et celles qui souhaitent une ambiance agréable, le feu étant visible à travers la porte vitrée du poêle. Nos poeles sont fabriqués conformément à la norme DIN EN 13240.

Caractéristiques techniques :

	OPATIJA, SPLIT
Combustibles recommandés	Bûches bois, brique de charbon brun 7"
Puissance calorifique nominale (kW)	7
Dimensions H x l x L (m)	1,02 x 0,546 x 0,35
Diamètre buse de raccordement	150
Raccordement au conduit de fumée par buse	Sur le dessus du poêle
Dimension du foyer (fond) m	0,46 x 0,258 = 0,1186
Dimension de l'ouverture de remplissage	0,249 x 0,285 = 0,071
Volume du tiroir cendres (dm ³)	6
Qté maxi. de combustible ajouté en une fois (kg)	a) bois : 1,8 b) briques : 1,8
Sous-pression minimum du conduit de cheminée pour la puissance nominale donnée (mbar)	0,13
Flux massique gaz (g/s)	7
Température moyenne des fumées au niveau du raccord (°C)	390
Poids (kg)	79,77

MISE EN PLACE DU POELE

Lors de la mise en place de votre poêle, il est nécessaire de respecter la réglementation locale en vigueur pour ce type d'équipement. Nous vous conseillons de prendre conseil auprès d'un installateur agréé.

Nos poeles sont livrés sur une palette de transport, protégés par une enveloppe plastique. Le raccordement au conduit d'évacuation de fumée s'effectue sur la partie haute du poêle uniquement.

Il convient de tenir compte de la nature du sol sur lequel sera posé le poêle ; s'il est en matériau facilement inflammable ou sensible aux changements de températures, il faut prévoir un socle dur ignifuge (par exemple tôle d'acier, céramique, pierre...). Le socle doit être de dimensions supérieures aux dimensions de la base du poêle, soit 50 cm de plus pour la partie avant et 30 cm pour les côtés mesurés à partir de l'ouverture du foyer. Prévoir une distance obligatoire des matériaux inflammables et thermosensibles d'au moins :

-40 cm l'arrière

-50 cm sur les côtés

-80 cm l'avant, en exposition directe d'émission de chaleur

	OPATIJA, SPLIT
Puissance nominale	7 kW
Conditions favorables de chauffage	148 m ³
Conditions peu favorables de chauffage	86 m ³
Conditions défavorables de chauffage	59 m ³

Un chauffage temporaire (par exemple le weekend) ou un chauffage par intermittences (avec interruptions d'au moins 8 heures) sont des conditions que l'on qualifiera de médiocres voire défavorables.

À RETENIR

- Installez votre poêle dans une pièce de grandeur convenable, de façon à ce que le besoin en chaleur corresponde à la puissance calorifique nominale du poêle.
- Pour allumer le feu et l'alimenter jusqu'à atteindre sa température de fonctionnement, utilisez de petits tronçons de bois sec refendu. De cette façon, vous éviterez la fumée et le poêle atteindra plus vite sa température de fonctionnement.
- Ne permettez pas au feu de couvrir. En période de chauffage, nous vous conseillons de maintenir le régulateur d'air tertiaire en position 50-100%. De cette façon le combustible brûle proprement, sans polluer. L'air tertiaire permet non seulement une combustion propre mais il permet également le nettoyage de la vitre durant le fonctionnement du poêle.
- Si vous utilisez des bûches, utilisez un bois sec à 20% d'humidité maximum. Le bois aura ce taux d'humidité s'il a été entreposé au moins un an après abattage. Les bois humides ne se consumeront pas proprement et ont un rendement calorifique plus faible.
- Utilisez uniquement les combustibles recommandés.
- Respectez les présentes instructions techniques ; cela est dans votre intérêt.

PROCEDURE EN CAS D'INCENDIE DANS LE CONDUIT DE CHEMINEE

En cas de nettoyage insuffisant du conduit de cheminée et d'utilisation de combustibles inadéquats (ex : bois humide) ou en cas de mauvais réglage des régulateurs, il peut se produire un incendie dans le conduit de cheminée.

Dans ce cas, fermez complètement tous les régulateurs d'air et contactez les pompiers.

NE TENTEZ PAS SEULS D'ETEINDRE L'INCENDIE A L'AIDE D'EAU

IMPORTANT !

- N'alimentez pas le feu tant que le combustible précédemment ajouté n'est pas parvenu à l'état de braises. Vous diminuerez ainsi les risques d'émanation de fumée dans la pièce. En régime normal de fonctionnement, le régulateur d'air primaire ne doit jamais être ouvert à 100% car cela pourrait causer une surchauffe et endommager votre poêle.
- Votre poêle dispose d'un système «vitre propre». La vitre noircira uniquement en cas de mauvaise combustion, soit en présence d'un conduit de cheminée mal conçu, d'arrivées d'air étouffées (régulateurs fermés), de bois humide, de combustible inadéquat...

CHAUFFAGE EN PERIODE TRANSITOIRE

En période transitoire, lorsque la température extérieure est supérieure à 15 °C, il se peut que votre conduit de cheminée ne crée pas la sous-pression nécessaire (le conduit ne «tire» pas). Dans ce cas, alimentez votre feu avec du bois refendu plus petit, en quantités moindres, et positionnez les régulateurs d'air en ouverture maximum de façon à assurer une arrivée d'air suffisante à la combustion. Si cette méthode ne suffit pas, il est préférable d'attendre que les conditions météorologiques s'améliorent.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE DU POELE

Il est nécessaire de nettoyer méticuleusement poêle et conduits d'évacuation de fumée afin d'en ôter les dépôts de suie, au moins une fois par an. Si vous utilisez du bois de chauffage humide, il faudra prévoir un nettoyage plus fréquent. Le poêle et les conduits de fumée sont peints à l'aide d'une peinture résistante aux hautes températures. Cette peinture, après deux ou trois utilisations du poêle, cuira (elle durcit). Dès lors, vous pourrez nettoyer les parties peintes à l'aide d'un chiffon doux humide ne laissant pas de fibres de tissu.

La vitre se nettoie à froid à l'aide d'un produit à vitres. Les noircissures qui pourraient éventuellement apparaître lors des premières utilisations peuvent être nettoyées, tant que la vitre n'est pas trop chaude, à l'aide d'un chiffon sec en fibres naturelles.

IMPORTANT !

- le poêle ne doit être nettoyé qu'à froid. Il est vivement déconseillé d'utiliser un chiffon humide sur un poêle chaud.
- Videz le cendrier régulièrement. A cette occasion, gardez à l'esprit que le cendrier est chaud et qu'il ne doit pas être posé sur du combustible ou sur une surface sensible à la chaleur.
- Ne permettez pas à la cendre de rentrer en contact avec la grille foyère car il se produirait une surchauffe et celle-ci serait endommagée.
- En cas de nuisance quelconque durant le fonctionnement de votre poêle, contacter votre installateur ou le service après-vente le plus proche.

CAPACITES DE CHAUFFAGE

Le volume chauffé dépend de la manière dont est utilisé le poêle et de l'isolation thermique du bâtiment. Meilleure l'isolation est, moindre est la perte de chaleur et de ce fait plus grand le volume chauffé.

S'il n'est pas possible de bénéficier de ces conditions, il est nécessaire de protéger les matériaux thermosensibles par une protection ininflammable.

Le poêle doit être installé sur un sol plat et parfaitement horizontal et la pièce où il est installé doit disposer d'une arrivée d'air suffisante nécessaire à la bonne combustion du combustible. En fonctionnement optimal, selon la puissance nominale du poêle, il faut assurer une arrivée d'air d'environ 20 m³/h pour une combustion de qualité. On obtient une arrivée d'air simplement en ouvrant une fenêtre ou une porte, le mieux étant d'avoir une ouverture d'appoint à proximité du poêle de surface équivalente à ~ 150 cm².

RACCORDEMENT AU CONDUIT DE CHEMINEE

Le poêle étant équipé d'une porte auto-fermante (munie d'un ressort), il est possible de raccorder plusieurs poêles à un conduit de cheminée.

Pour ce raccordement, utiliser buses et coudes de fumisterie de diamètre Ø 150 mm fabriqués selon la norme DIN 1298. Il est important de souligner que tous les éléments de raccordement au conduit de cheminée (départ poêle, tuyaux, coudes et départ conduit) doivent être raccordés les uns aux autres de façon ferme et étanche. Le diamètre du départ conduit doit être équivalent ou supérieur au diamètre des tuyaux de fumisterie.

Votre poêle fonctionnera correctement s'il est raccordé à un conduit de cheminée bien conçu offrant la sous-pression prescrite soit 0,13 mbar ce qui assurera la bonne évacuation des fumées de combustion. Une sous-pression trop importante dans le conduit de cheminée n'est pas souhaitable car elle gêne la régulation de la puissance du poêle ce qui peut amener à une surchauffe et endommager le poêle. Dans ce cas, nous conseillons d'utiliser un conduit de raccordement équipé d'une clé de tirage qui permet de maintenir la sous-pression du conduit de cheminée dans les limites prescrites.

ALLUMER UN FEU

Votre poêle est équipé d'une porte au-fermante assurant que le foyer soit toujours fermé (sauf en période d'allumage et d'ajout de combustible).

Attention : Durant le fonctionnement du poêle à bois, le loquet et les boutons de régulation d'air sont chauds. Utilisez des gants de protection.

COMBUSTIBLES CONSEILLES

Nos poêles sont destinés à recevoir un combustible de type bois fendu, briquettes de bois ou briquettes de charbon brun. N'utilisez que du bois sec (moins de 20% d'humidité). L'utilisation de bois humide crée une suie qui se dépose sur les parois intérieures du poêle, celles des buses de fumée et celles du conduit de cheminée. Ces dépôts amoindrissent l'efficacité du conduit de cheminée et peuvent provoquer un incendie.

IMPORTANT !

- N'utilisez que les combustibles conseillés. Ne jetez pas de déchets dans le poêle, notamment plastiques, car de cette façon vous endommagez le poêle et polluez l'environnement. Il est dangereux d'alimenter le feu par des restes d'aggloméré, car celui-ci contient des colles qui peuvent provoquer une surchauffe et endommager le poêle.

PREMIERE UTILISATION DU POELE

A l'occasion de la première utilisation du poêle, ne mettez que la moitié de la quantité de combustible recommandée. Poser du petit bois sur du papier journal et ouvrez tous les régulateurs d'air. Lorsque le feu a bien pris ajouter deux petites bûches refendues et baisser l'arrivée d'air primaire. Lors de la première utilisation, il y aura peut-être un peu de fumée et vous sentirez l'odeur caractéristique dégagée par la cuisson de la peinture utilisée sur les parties acier du poêle. Pendant la cuisson, la peinture est encore fragile et peut être endommagée par contact. Nous vous prions d'assurer la bonne ventilation de la pièce où est installé votre poêle.

Profitez de cette première utilisation pour vous familiariser avec les régulateurs d'air. Les premiers jours, alimentez le feu en douceur puis augmentez jusqu'à atteindre la puissance calorifique nominale du poêle. De cette façon vous augmenterez la durée de vie de votre poêle.

ALLUMER LE FEU

Nous vous conseillons d'utiliser du papier journal froissé sur lequel vous poserez du petit bois, puis deux ou trois petites bûches refendues. Ouvrez complètement les régulateurs d'air et laissez le feu prendre. Si besoin, rajouter encore deux ou trois morceaux de bois refendu puis baisser l'arrivée d'air primaire.

Pour éviter la condensation, lorsque vous allumez le feu laissez la porte du poêle ouverte pendant 2-4 minutes (~ 5mm) jusqu'à ce que la vitre soit sèche.

Tant que le feu n'a pas pris, ne laissez pas le poêle sans surveillance. La porte du poêle doit toujours être fermée, sauf pendant l'ajout de combustible et pendant le nettoyage du poêle à froid.

Si vous possédez un tuyau équipé d'une clé de tirage, réglez celui-ci en position totalement ouverte jusqu'à ce que le feu prenne.

Lorsque le poêle est bien réchauffé et que vous disposez d'une quantité de braises importante, continuez à alimenter votre feu selon les quantités de combustibles conseillées pour un régime de fonctionnement normal (voir tableau ci-après).

IMPORTANT !

- N'utilisez jamais d'essence ou autre liquide inflammable pour allumer le feu. Ne laissez pas de liquide ou objet inflammable à proximité du poêle.

REGIME DE FONCTIONNEMENT NORMAL DU POELE

Une fois que le poêle a atteint sa température de fonctionnement et que le combustible est parvenu à l'état de braise, choisissez l'un des combustibles de chauffage parmi ceux recommandés. Pour atteindre la puissance calorifique nominale, nous vous invitons à respecter les données indiquées dans le tableau ci-après, traitant des quantités de combustibles, de la position des régulateurs d'air et des intervalles de temps entre deux ajouts de combustible.

IMPORTANT !

- Il est interdit d'ajouter une grande quantité de combustible d'un coup ou d'écourter les intervalles de temps entre deux ajouts car il pourrait se produire une surchauffe et le poêle pourrait être endommagé. La garantie ne s'applique pas pour les dommages causés par surcharge du poêle.

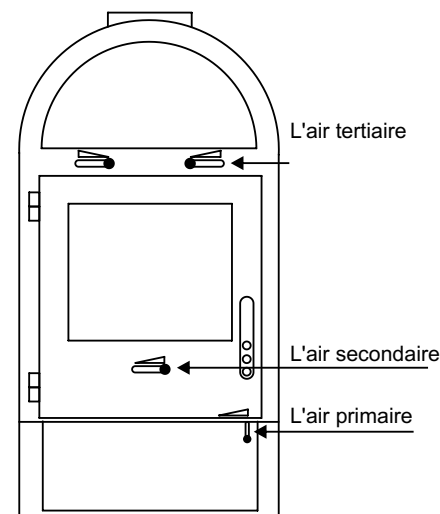
Si vous avez besoin de moins de puissance de chauffage, espacez les intervalles ou ne rajoutez qu'une petite quantité de combustible auquel cas vous pouvez également diminuer l'arrivée d'air nécessaire à la combustion.

Quantité de combustible ajoutée en une fois, position des régulateurs et intervalles de temps entre deux ajouts de combustible afin d'atteindre la puissance calorifique

Type de combustible	Quantité de combustible	Air primaire	Air secondaire	Air tertiaire	Intervalle
Bois fendu (diamètre 30 cm, longueur max. 30 cm)	2 pièces ~ 1,5 kg	fermé	Fermé	100 % ouvert	Env. 45 minutes
Briquettes de charbon brun 6 ou 7 "	3 pièces ~ 1,8 kg	100 % ouvert	fermé	50 % ouvert	Env. 65 minutes

Il est interdit d'ajouter une quantité de combustible supérieures à celles indiquées dans le tableau ci-dessus.

Régulateurs d'air



L'air primaire

L'air primaire entre dans la partie du tiroir-cendrier à travers le régulateur d'air primaire et poursuit vers le foyer en passant par la grille foyer. Il est nécessaire à une première combustion rapide dans la phase d'allumage et dans le cadre d'un chauffage à l'aide de briquettes. Un chauffage au bois-bûche ne nécessite pas l'air primaire.

L'air secondaire

L'air secondaire entre par le régulateur d'air secondaire situé dans la partie basse de la porte du foyer. Il sert à l'allumage et à la combustion plus rapide du combustible ajouté.

L'air tertiaire

Tout l'air tertiaire disponible est nécessaire dans le cadre d'un chauffage au bois-bûches, alors qu'il peut être réduit selon le tableau ci-dessus en mode de chauffage aux briquettes.

L'air tertiaire permet non seulement une combustion propre, mais il permet également un nettoyage de la vitre durant le fonctionnement du poêle. De ce fait, il doit toujours être ouvert à 33% au moins (le tiers de la quantité totale).

L'air tertiaire supplémentaire (12 trous de diamètre 5 mm sur la partie arrière du foyer) permet la combustion complète des matières combustibles présentes dans les fumées de combustion.

La puissance calorifique du poêle ne dépend pas seulement du type et de la quantité de combustible, de la position des régulateurs d'air, mais également de la grosseur du combustible et de la sous-pression dans le conduit de cheminée. Les bûches refendues se consumeront mieux pour la même position des régulateurs d'air que des bûches plus grosses. De même, pour une même position des régulateurs, nous obtiendrons une meilleure puissance calorifique selon que le conduit de cheminée «tire» mieux, c'est-à-dire que la sous-pression y est plus importante que prescrite. Il convient donc d'acquiescer une expérience propre et qui tiendra compte des caractéristiques de votre conduit de cheminée et du combustible utilisé.